

Látjuk, hogy a maradék mindig 2-vel kisebb, mint a megfelelő osztó. Ha tehát oly számból, mely 2, 3, 5, 7 és 11-gyel osztható 2-t levonunk, a feltételeknek megfelelő számot kapunk. De a megadott osztók relatív prímszámok s így szorzatuk a legkisebb közös többszük. E szorzat 2310. Négyjegyű számokat kapunk még, ha 2310-et 2, 3 és 4-gyel megszorozzuk: 4620 6930, 9240. E számokból 2-t levonva, kapjuk a keresett számokat:

2308, 4618, 6928, 9238.

*(Ligeti Pál, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották:* Aczél F., Baranyó E., Bartók I., Bayer B., Beck P., Blau A., Bogdán G., Demjén E., Deutsch I., Ehrenstein P., Enyedi B., Freund E., Haar A., Hirschfeld Gy., Kelemen M., Kertész F., Kertész G., König D., Kürti I., Lázár L., Pilczér P., Pintér M., Pivnyik I., Póka Gy., Riesz K., Riesz M., Schlesinger A., Schmidl I., Schwarz Gy., Szmodics H., Szávay Z., Ungár B., Weisz P., Wohlstein S.